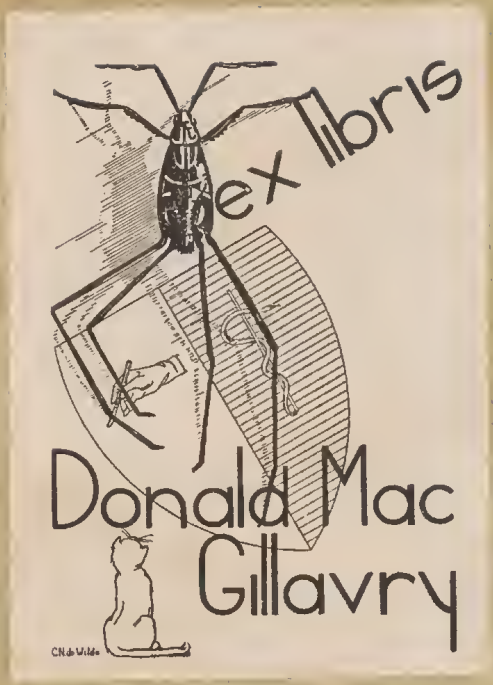

ex libris
Donald Mac
Gillavry
CN de Wilde

Copie

met origineele teekening

door

Sydm. Edwards.

DESCRIPTION

OF A

RARE SCARABÆUS

FROM

POTOSI, IN SOUTH AMERICA ;

WITH

ENGRAVED REPRESENTATIONS OF THE SAME ,

COLOURED FROM NATURE .

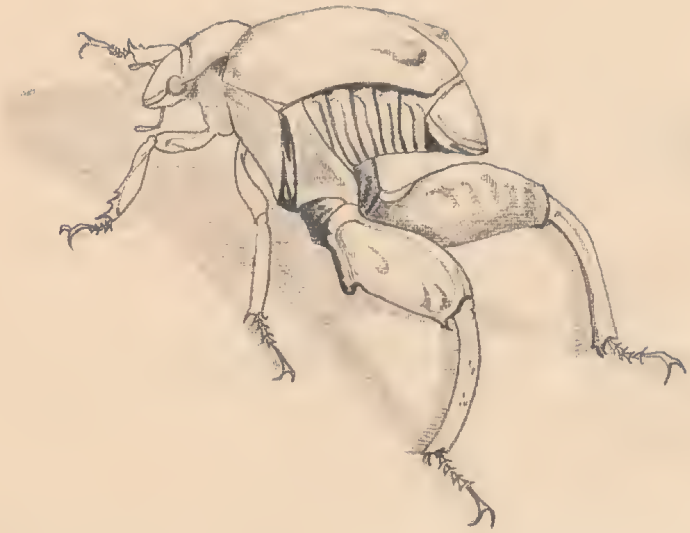
BY

JOHN FRANCILLON .

LONDON:

PRINTED BY C. WHITTINGHAM

1795.



A. Verschoor - de Gelder cop.
April 1934.

Sydt. Edwards pinxt.

Scarabæus Kanguroo.

Le scarabée étoit trouvé en
Potosa, pres de Pérou

The Scarabæus is in the Cabinet of
Mr Francillon, of Norfolk street
London
28 Novr 1792

Chrysina
macropus Francillon
1795.

SCARABÆUS MACROPUS.

CHARACTER GENERICUS.

Antennæ clavatæ capitulo ſiſſili.
Tibiæ anticæ ſæpius dentatæ.

LIN. SYST. NAT. p. 541.

CHARACTER SPECIFICUS.

Scarabæus ſcutellatus viridis nitens, ſubtus cupreo-auratus, pectore porrecto, femoribus poſticis craſſiſſimis.

INSECTUM hoc, formæ inſolitæ, et eximiæ pulchritudinis nullus unquam deſcripſit phyſicus. Creditur porro non aliud extare Specimen præter id quod depinximus, ab Ulyſippone in Angliam illarum; quodque generaſſe aiunt Potoſos in America Auſtrali. Oſtendit tabula naturalem inſecti magnitudinem.

THE KANGUROO BEETLE.

GENERIC CHARACTER.

Antennæ divided at the tip or head into ſeveral lamellæ.
Tibiæ, or ſecond joints of the fore-legs, generally toothed.

SPECIFIC CHARACTER.

Scutellated bright-green beetle, gold-coppery beneath; with projecting breaſt: the thighs of the hind-legs very thick.

THIS highly ſingular and beautiful inſect, which has not as yet been deſcribed by any ſyſtematic Naturaliſt, and of which the Specimen itſelf is unique, was received from Liſbon; and is ſuppoſed to be a native of Potoſi, in South America. It is repreſented in its natural ſize.

Overgedrukt uit het Verslag van de 89e Zomervergadering der Ned. Ent. Ver., op 9 Juli 1934. Gepubliceerd in Tijdschrift voor Ento-

Original Drawing by SYD. EDWARDS for the Plate in :
FRANCILLON, John. - Description of a rare Scarabaeus (Sc. macropus) from Potosi in South America, with engraved representation of the same, coloured from nature. London. 1795. 4º (2Sheets, 1 Pl. col.).

(FRANCILLON) Catalogue of the collection of foreign insects. London, 1818. 8º, (p.74).

Supplementa Entomologica Nr.12. 15. März 1926.
HORN, W. Über den Verbleib der entomologischen Sammlungen der Welt (ein Beitrag zur Geschichte der Entomo-Museologie). Mit 1 Porträt. Berlin-Dahlem Gosslerstr. 20.
p.47.
FRANCILLON, John, Samlg. durch Stevens 1918 verauktioniert: ex parte an Brit. Mus., ex parte an Mus. Oxford.

Supplementa Entomologica Nr.17. 5. Februar 1929.
HORN, W. Nachträge und Verbesserungen zu meiner Arbeit &Ueber den Verbleib der entomologischen Sammlungen der Welt. &c.
p.91.
FRANCILLON, John, recte:... »durch Stevens 1818 verauktioniert».

Supplementa Entomologica Nr.12. 15. März 1926.
HORN, W. Über den Verbleib &c.
p.81.
MC LEAY, Alexander, Samlg. (1848) an seinen Sohn William Sharp Mc Leay jr.: ex parte (Typen zu »Annul. Javanica») via East India Co. an Brit. Mus.; ex parte (1865) via dessen Vetter Sir William Mc Leay an Mc Leay Mus. (University) Sydney.

Overgedrukt uit het Verslag van de 89e Zomervergadering der Ned. Ent. Ver., op 9 Juli 1934. Gepubliceerd in Tijdschrift voor Ento-

Le Règne Animal, distribué d'après son Organisation, pour servir de Base à l'Histoire naturelle des Animaux, et Introduction à l'Anatomie comparée, par GEORGES CUVIER. Edition accompagnée de Planches gravées, &c. par une Réunion de Disciples de Cuvier,&c. Paris, Masson et Cie, Libraires, &c. (1836-1846).
Les Insectes. Avec un Atlas, par Mm. AUDOUIN, BLANCHARD, DOYÈRE, et MILNE-EDWARDS. Vol.I. Texte.

p.511.

LES CHRYSOPHORES,
(Chrysophora. Dej.)
Pl.41, fig.4.)

Dont les mâles ont les pieds postérieurs très grands, avec les cuisses grosses,les jambes arquées,et terminées à l'angle interne en une pointe très forte. (2)

---

(2) Melolontha chrysochlora, Latr.;
Voy. de Mm. Humb. et Bonpl., II, XV, 1,
fem., 2 mâle;
Scarabaeus macropus, Shaw., Nat. mis.,
CCCLXXX, IV.

(Plate 380 of SHAW's Vivarium naturae, or the Naturalist's Miscellany appeared in 1799;cf.Ind. Litt. Entom. HORN & SCHENKLING, IV,p.1121.)

Overgedrukt uit het Verslag van de 89e Zomervergadering der Ned. Ent. Ver., op 9 Juli 1934. Gepubliceerd in Tijdschrift voor Entomologie LXXVII, 1934. Sept. 1934.

Zoological Lectures, delivered at the Royal Institution by George SHAW, M. D. F. R. S. &c. With Plates from the first Authorities and most select specimens. Engraved principally by Mrs. Griffith. London. Printed for G. Kearsley, Fleetstreet, 1809. 8º. Vol.I & II.

Vol.II. Lecture IX. p.96. Plate113. Middle Figure: »Kangaroo Beetle». 1809.

Plate Sign. 1808 Oct.

..... Among the exotic Scarabaei or Beetles many are found of a gigantic size in comparison with those species which are natives of Europe; some measuring four, five, or even six inches in total length. The genus is also extremely extensive, and so singular is the appearance of many, that hardly any variety of horn or process can be conceived, which is not found exemplified in some particular species. As a proof of this we may take a view of some of the exotic Beetles represented in the works of Monsieur Olivier, Mr. Drury and others. I shall also particularize one insect of this genus, which, I believe, exists only in the splendid collection of Mr. Francillon, and which, from its very peculiar appearance, has been named the Kanguroo Beetle.

Overgedrukt uit het Verslag van de 89e Zomervergadering der Ned. Ent. Ver., op 9 Juli 1934. Gepubliceerd in Tijdschrift voor Entomologie LXXVII, 1934. Sept. 1934.

De heer **Mac Gillavry** deelt het volgende mede:

De allereerste uitgave van Petagna: Specimen insectorum ulterioris Calabriae, Napoli 1786, wordt wel door Hagen in zijn Bibliotheca entomologica genoemd, maar wordt merkwaardigerwijze door Horn en Schenkling in den Index litteraturae entomologicae weggelaten. Toen Spr., niet lang geleden, in de gelegenheid was, een exemplaar hiervan te verkrijgen, heeft hij het boek aangeschaft. Nu was er bij gezegd, dat er nog eene extra plaat in was, en ook dit had hem nieuwsgierig gemaakt. Het bleek, dat deze extra plaat niets met Petagna te maken had, maar eene gekleurde teekening was, op 28 Nov. 1792 vervaardigd naar een insect uit het cabinet van den heer Francillon. „Sydn(ey) Edwards pinx." staat er op, en het dier

wordt genoemd *Scarabaeus Kanguroo*. Op het dorso staat: „Le scarabée étoit trouvé en Potosa, près de Peru" en verder: „The Scarabaeus is in the Cabinet of Mr. Francillon, of Norfolk street 28 Novr. 1792. London."

Al heel spoedig was uit te vinden, dat het insect tegenwoordig *Chrysina macropus* Francillon heet. Het is door Francillon zelf beschreven in eene quarto publicatie, 1795, London: Description of a rare Scarabaeus from Potosi, in South America; with engraved Representations of the same, coloured from Nature, by John Francillon.

Dit geschrift schijnt zeldzaam te zijn, maar uit de bibliotheek van het Entomologisch Instituut te Dahlem-Berlin mocht Spr. het van Dr. Horn ter leen ontvangen. Daarbij bleek, zooals Spr. reeds vermoed had, dat de teekening van S. Edwards het voorbeeld was van eene der twee figuren op de plaat in Francillon's werk. Spr. liet eene copie van Francillon vervaardigen, die hij laat circuleeren. Er zal dus wel ergens nog eene tweede teekening van Edwards bestaan of bestaan hebben, die de onderzijde van den kever voorstelt.

De kever schijnt als zoovele andere merkwaardige groote insecten nog steeds zeldzaam te zijn en wordt als zoodanig telkens aangehaald, terwijl men daarbij min of meer geslaagde reproducties geeft van Edwards' teekening.

Het interesseerde Spr. ook, om te weten te komen, waar het type van Francillon gebleven was. Van Francillon bestaat, behalve bovengenoemd geschrift, alleen een verkoopscatalogus van 1818 bij Stevens. Dezen heeft Spr. niet te zien gekregen. Wel zegt Shaw in zijn „Zoological Lectures, delivered at the Royal Institution, Vol. II, Lecture IX, 1809", dat het eenige exemplaar in de collectie Francillon was. Het zal er dus bij den verkoop ook nog wel geweest zijn.

Nu werd zeer veel van Francillon's entomologische nalatenschap gekocht door de musea van Oxford en London, maar het is toch mogelijk, dat de kever daar niet is terecht gekomen, maar in Sydney. Spr. vond in Griffith: The animal Kingdom (Cuvier) 1832 op p. 515 de opmerking „We believe this unique insect is in the collection of Mr. Mac Leay." Volgens Horn's opgaven in de Supplementa Entomologica No. 12, 1926 en No. 17, 1929 is slechts een deel van Mac Leay's collectie in het British Museum gekomen, maar de hoofdzaak via familieleden aan het Mc. Leay Museum van de Universiteit van Sydney.

Verder is Spr. met zijne nasporingen nog niet gekomen. Toch leek het hem niet oninteressant, deze mededeeling te doen over de lotgevallen van teekening en kever.

The animal Kingdom, arranged in conformity with its Organisation, by the Baron CUVIER, member of the Institute of France, &c. &c. &c. with supplementary Additions to each Order, by Edward GRIFFITH, F.L.S., A.S., corresponding member of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia, &c. and Others - Volume the Fourteenth. - London: Printed for Whittaker, Treacher, and Co. Ave-Maria-Lane. MDCCCXXXII.

The Class Insects arranged by the Baron CUVIER, with supplementary Additions to each Order by Edward GRIFFITH, F.L.S., A.S., &c. and Edward PIDGEON, Esq. and notices of New Genera and Species by George GRAY, Esq.- Volume the First. - London: Printed for Whittaker, Treacher, and Co. Ave-Maria-Lane. MDCCCXXXII.

.515 Pl.4 Fig.1 Scarabaeus macropus Sh.Nat.Mis. (Sign. of Pl.1861).
The Fig. is in the Negativ !)

In consequence of the singularity of the insect, and the rarity of the tract in which it was originally published, we have deemed the insect described by Mr. Francillon, under the name of the kangaroo beetle, or scarabaeus macropus, to be very worthy of an introduction into our illustrations. This insect is supposed to have come from Potosi, in South America. It is of a bright green colour above, with the elytra smooth, and golden and copperish beneath, with the hind legs increased to a most extraordinary size.

We believe this unique insect is in the collection of Mr. Cleby. As an inhabitant of South America there can be but little doubt, since A.Humboldt has discovered a species very like it in form in Peru, which M. Latreille has described in a magnificent work published by himself and A. Humboldt, under the name of Melolontha chrysocolora. . .

Amsterdam, Z.
J.W.Brouwersplein 9.
15 Jan. 1934.

Dear Mr. POULTON,

With the same post I send you a separate, bearing on the plication of the fore-wings of Lepidoptera. Perhaps though written in Dutch it will interest you.

Secondly I have to ask you some questions, which possibly you may be able to answer. In a volume, that had nothing to do with the subject, I found bound in, a magnificent drawing of Chrysina macropus Francillon. It is an original drawing by Sydney EDWARDS, 23 Nov. 1792, that apparently served for the plate in FRANCILLON's only entomological publication: »Description of a rare Scarabaeus (Sc. macropus) from Potosi in South America, with engraved representation of the same, coloured from nature.» London 4º, 1795.

Now the questions I should like to ask are:

I. Is the type in Oxford or in the British Museum, as both Institutes participated in the purchase of Francillon's collection (Catalogue of the collection of foreign Insects. London 1813, 8º, pp.74)?

II. Do you know something about this illustrator Sydney EDWARDS?

I hope you can find time to elucidate these questions.

With kind regards
Yours truly

Sign. Dr. D. MAC GILLAVRY

P.S.
I herewith enclose a letter from my son.

To Prof. E.B.POULTON, M.A.,D.Sc.
F.R.S.
Wykeham House, Banbury Road, OXFORD.

Nice Cimiez
Hermitage Hotel
25 I 1934.

Dear Dr. Mac Gillavry,

Your letter with your son's, arrived just as we were on the point of starting to come here. We return to Oxford on Febr. 8 or 9 & I will take the earliest opportunity of replying to both letters. I shall, I expect, require to consult my friends in the British Museum about Sydney EDWARDS & the type of the Scarabaeid but I hope to be able to find out the facts.

With kind regards
yours very sincerely
Sign. E.B.POULTON.

To Dr.D.Mac GILLAVRY
Amsterdam Z.
J.W.Brouwersplein 9.
HOLLAND

Amsterdam, Z. J.W.Brouwersplein 9
26 April 1934.

Dear Mr. POULTON,

In continuation of my letter dd. 15 Jan. 34, I found the following remark in GRIFFITH The Animal Kingdom by Baron CUVIER, 1832. Insecta Vol.I. p.515.

"We believe this unique insect is in the collection of Mr. Macleay."

And in Supplementa Entomologica No.12. 15 März 1926: p.81.

Mc LEAY, A. - Samml. (1848) an seinen Sohn William Sharp Mc LEAY Jr. ex parte (Typen zu "Annul. Javanica") via East India Co. an Brit. Mus.; ex parte (1865) via dessen Vetter Sir William Mc LEAY an Mc Leay Mus. (University) Sydney.

There is therefore a third possibility, viz. the Type of Scarab. macropus being in Sydney, when it is not found either in Oxford or in the British Museum.

From the Entomol. Institut Berlin-Dahlem I saw the work of FRANCILLON. So I could ascertain that the drawing I possess, is the original of the upper figure of the plate in FRANCILLON's work. There must be a second drawing of the under figure, representing the underside of the insect. But where shoul that be?

With kind regards
Yours sincerely

Sign. Dr.D.Mac Gillavry.

To Prof. E.B.POULTON, M.A.,D.Sc., F.R.S.
Wykeham House, Banbury Road.
OXFORD.